

Posudek oponenta diplomové práce



Vysoká škola logistiky o.p.s.
Katedra magisterského studia
Akademický rok 2020/2021

Autor práce:

Bc. Vladislav Purma

Název práce:

Technologie Blockchain v logistice firemních procesů

Oponent práce:

doc. Dr. Ing. Oldřich Kodým

Souhrnné výsledky (každé kritérium hodnoceno 0 - 10 body):

1. Zpracování tématu, soulad se zadáním	9
2. Cíl práce a jeho formulace	8
3. Rozsah a kvalita zpracované literatury	7
4. Logická stavba, struktura a provázanost textu	8
5. Tvůrčí přístup k řešení a jeho originalita	7
6. Splnění cílů práce, kvalita závěrů a doporučení	7
7. Využitelnost výsledků práce v teorii a praxi	7
8. Formální úprava práce, vč. jazykové správnosti	8

CELKOVÝ POČET BODŮ	61
--------------------	----

CELKOVÉ HODNOCENÍ ¹⁾	B - velmi dobře
---------------------------------	------------------------

Závěrečné stanovisko: ²⁾ předloženou práci doporučuji k obhajobě

¹⁾ viz druhá strana formuláře; ²⁾ doporučuji nebo nedoporučuji k obhajobě

Další podněty a připomínky k práci, ke kterým by se měl autor vyjádřit v rámci rozprav

Zadáním měl student zpracovat deskripci technologie Blockchain a definovat oblasti jejího možného i současného použití v logistice.

V první kapitole autor uvádí základy součásti zabezpečení v zájmové oblasti práce. Bohužel zde ve snaze o stručnost opomíjí některé důležité vlastnosti (např. klíčového páru v kap. 1.2.5) a používá neobvyklé odborné výrazy (např. v kap. 1.2.1 uživatel-server vs. klient-server). V kapitole 2 pak dává zpracovávané téma - blockchain - do kontextu Průmyslu 4.0. Kapitola 3 je věnována aplikaci v logistice. Zde autor rovnou uvádí některé oblasti a možná využití. Očekával jsem zde alespoň výčet možných aplikačních oblastí. Je škoda, že zde neprezentoval svůj pohled na uváděné příklady aplikací. Vlastní tvůrčí přínos řešenému tématu autor uvádí v kapitole 5, kde se zabývá EIA blockchainem a aplikací Notarius (tyto obecně popisuje v kapitole 4), které využívá pro podporu typových logistických procesů. Je škoda, že tato část je zpracována textově s několika obrázky uživatelských rozhraní částí systému. Očekával bych zde více systémového pohledu a procesní zobrazení popisovaných aktivit (edinou dílčí výjimkou je obr.5.3).

Závěrečná práce je zpracována se znalostí věci, kterou je nová, teprve zaváděná zabezpečovací informační technologie.

V rámci obhajoby doporučuji, aby se student věnoval i následujícím oblastem:

* Jaké jsou požadavky blockchainu na technologie ICT

* Jaká je návratnost zavedení blockchainu obecně a konkrétně uvedeného řešení

Předloženou diplomovou prací student prokázal naplnění požadavků specifikovaných v profilu absolventa studovaného studijního programu.

Datum:

2. červen 2021

Podpis oponenta:

CELKOVÉ HODNOCENÍ:

body	známka
0 - 30	F - nevyhověl
31 - 40	E - dostatečně
41 - 50	D - uspokojivě
51 - 60	C - dobře
61 - 70	B - velmi dobře
nad 70	A - výborně

Práce se doporučuje k obhajobě, pokud celkové hodnocení dosáhlo minimálně 31 bodů!

Předmětem hodnocení je diplomová práce včetně případných příloh.